

Contenidos Detallados

Clave % Unidad	APRENDIZAJES ESPERADOS Al término de la unidad el Alumno estará en condiciones de:	CONTENIDOS MÍNIMOS	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS Y EVALUATIVAS
GX-IAGS-01	CONCEPTOS GENERALES DE GIS CORPORATIVO		
10%	Comprender los fundamentos básicos de un GIS corporativo.	Fundamentos de: <ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura de GIS corporativo • Componentes principales 	Se realizará una clase expositiva ocupando medios visuales, utilizando dibujos y esquemas.
40%	Conocer los distintos tipos de servicios de mapa	Descripción general de: <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de servicios. • Servicios OGC. • Servicios de mapas cacheados y dinámicos. 	Ídem
40%	Conocer la diferencia entre las capacidades que brinda una file GDB o una GDB corporativa en GIS.	Descripción General de: <ul style="list-style-type: none"> • Servicios de lectura • GDB corporativa • Versionamiento y replicación 	Ídem.

Clave % Unidad	APRENDIZAJES ESPERADOS Al término de la unidad el Alumno estará en condiciones de:	CONTENIDOS MÍNIMOS	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS Y EVALUATIVAS
GX-IAGS-02	CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE MAPA		
10%	Comprender la estructura y capacidades de un servicio de mapa	Descripción general de: <ul style="list-style-type: none"> • Capacidades • Documento de mapa (MXD). • Conexión a GDB corporativa • Conexión a servidor GIS. 	Se realizará una clase expositiva ocupando medios visuales y prácticas guidas en el computador. Se facilitará el material a utilizar en los ejercicios a realizar
40%	Preparar cartografía para servicios de mapa	Conocer y practicar la confección de un servicio de mapa cacheado o dinámico: <ul style="list-style-type: none"> • Capas geográficas del servicio • Escalas de visualización. • Consultas de despliegue. • Simbologías y etiquetado por escalas de visualización. 	Ídem además de considerar prácticas y ejercicios
50%	Publicar un servicio de mapa	Descripción general de: <ul style="list-style-type: none"> • Análisis de documento de mapa. • Configuración de capacidades y propiedades del servicio. • Publicación de servicios cacheados y dinámicos. 	Ídem

Clave % Unidad	APRENDIZAJES ESPERADOS Al término de la unidad el Alumno estará en condiciones de:	CONTENIDOS MÍNIMOS	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS Y EVALUATIVAS
GX-IAGS-03	ADMINISTRACIÓN EN ARCGIS SERVER		
50%	Conocer y comprender las principales funcionalidades de ArcGIS Server	Generalidades de: <ul style="list-style-type: none"> • Directorio de servicios. • Administrador de AGS. • ArcGIS Web Adapter. 	Se realizará una clase expositiva ocupando medios visuales, utilizando dibujos y esquemas además de considerar prácticas y ejercicios.
50%	Administrar ArcGIS Server	Descripción y práctica general de: <ul style="list-style-type: none"> • Similitudes con arcGIS Desktop. • Configuración de servicios. • Directorios de servicios. • Monitoreo. • Seguridad. 	Ídem.